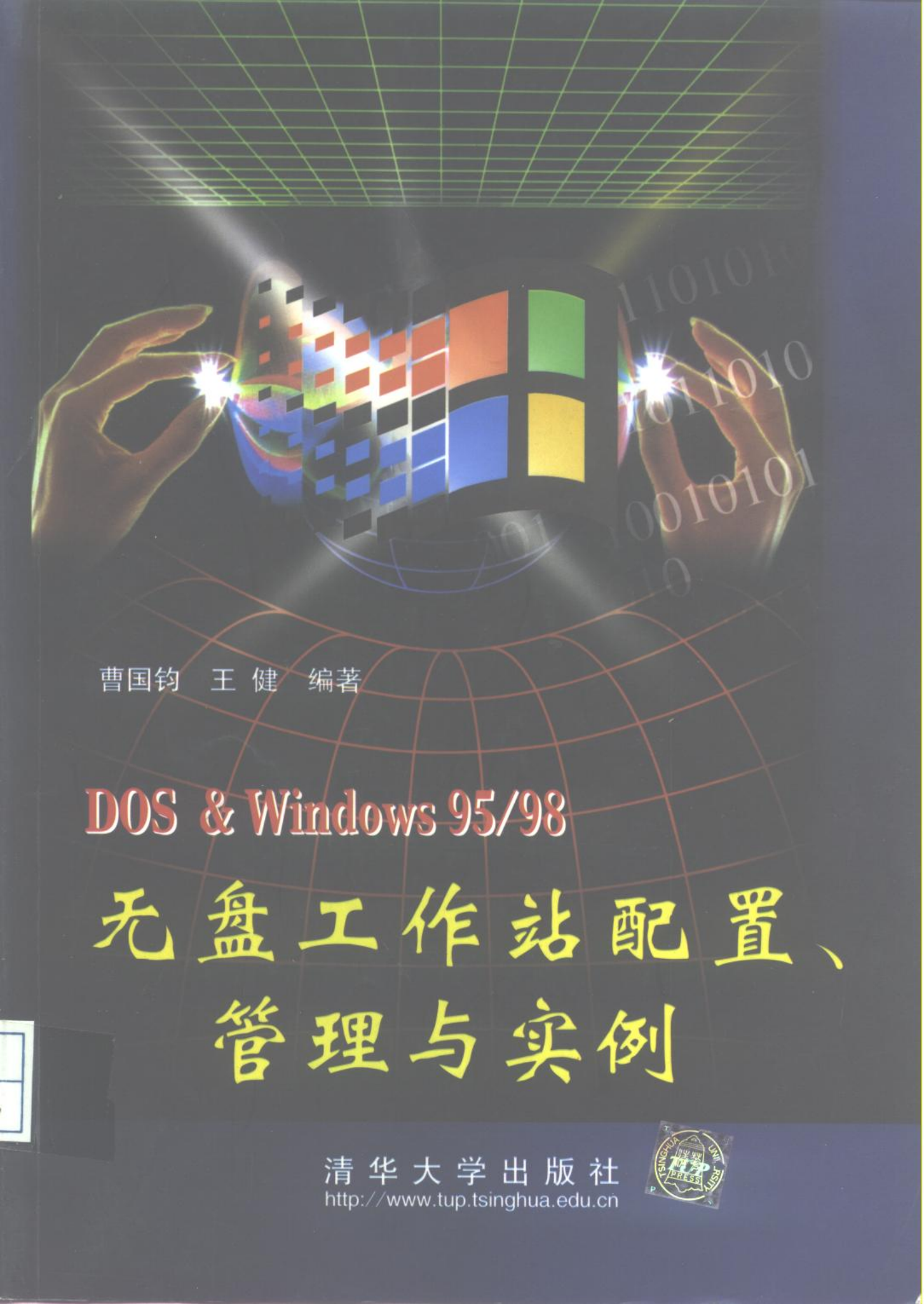




曹国钧 王 健 编著

DOS & Windows 95/98

无盘工作站配置、 管理与实例

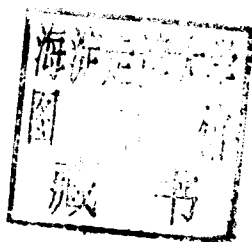
清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



11.7
CGJ/7

DOS & Windows 95/98 无盘工作站配置、管理与实例

曹国钧 王 健 编著



海定馆藏 0057413

清华大学出版社

0057413

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书将讨论网络中一种最方便但又重要的应用——无盘局域网。这种网络具有配置简便,但又可利用现有机器的优点。

本书是一本实用技术型图书,以 DIY(Do It Yourself)方式将最难以理解的无盘工作站配置技术介绍给读者。本书详细地介绍了 DOS & Windows 95/98 无盘工作站的构建方法、配置技巧、管理技术及应用实例,这些技术可操作性强。

本书适用于所有计算机用户,也可作为局域网、多媒体及计算机系统培训人员的参考书。

版权所有,翻印必究。本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

JS345/07

书 名: DOS & Windows 95/98 无盘工作站配置、管理与实例
作 者: 曹国钧 王 健 编著
出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研楼,邮政编码: 100084)
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>
责任编辑: 薛亚菲
印 刷 者: 北京市清华园胶印厂
发 行 者: 新华书店总店北京发行所
开 本: 787×1092 1/16 印张: 36.5 字数: 862 千字
版 次: 2000 年 4 月第 1 版 2000 年 5 月第 2 次印刷
书 号: ISBN 7-302-01099-4/TP·413
印 数: 7001~12000
定 价: 49.00 元

前 言

无盘工作站顾名思义就是不使用本机磁盘驱动器的计算机工作站。这种计算机工作站在我国以其低配置低价格的优势被广泛用于邮电、证券、学校、网吧等行业。无盘工作站在使用时必须接入网络并配备至少一台网络服务器(可使用 Windows NT Server、Windows 2000 Server、Linux、Novell NetWare 作为其网络操作系统)。如今应用最多的无盘工作站网络环境是 NetWare。然而伴随 Windows NT、Linux、Windows 2000 的兴起,无盘工作站也越来越多地成为 Windows NT、Linux 网络应用中的一种需求。为了满足实际的需要,许多单位也将 Novell、Windows NT 网络混合建设,使无盘工作站根据要求获取所需的信息资料。

笔者曾经独立为多个单位(如学校、证券等)设计、安装过很多无盘网络,其中既有 Novell NetWare 的 DOS、Windows 3.2、Windows 95 无盘工作站,也有 Windows NT Server 4.0 的 DOS、Windows 3.x、Windows 95 无盘工作站,还有 NT 和 NOVELL 的混合网络。另外,我们还研究了 Windows 98 如何经过适当的配置移植到无盘工作站中。在建立无盘工作站的网络及网络管理的过程中,积累了大量实践经验。

为了让广大读者能够方便地创建自己的无盘工作站,同时对无盘工作站进行有效地管理与维护,我们根据上面的研究资料,并参考 Microsoft 有关资料编著了此书。

本书共分为 18 章,首先在第 1、2、4 章内介绍了局域网的基础,如局域网基础知识、中小型局域网的构建、网卡设置与诊断。第 3 章介绍了 Novell NetWare、Windows NT Server、Linux 安装方法与配置技巧。第 5 章介绍了在局域网中安装 Windows 95/98 系统,同时还介绍了 Windows 95 的 Netsetup.exe 共享安装工具移植到 Windows 98 的方法与步骤。第 6 章以两台机器为例介绍了双机创建无盘工作站的技术与方法。第 7 章介绍了 Windows NT Server 4.0 无盘工作站安装与配置实例。第 8 章介绍了最新的 Windows 2000 Server 无盘工作站配置技术。第 9 章介绍了 Novell NetWare 无盘工作站安装技术与配置实例。第 10 章介绍了 Linux 无盘工作站安装与配置方法。第 11 章介绍了 NetWare、Windows NT Server 4.0 远程引导及其配置技巧。第 12 章介绍了 NetWare、Windows NT Server 4.0 与 Linux 无盘工作站混合创建与配置技术。第 13 章介绍了无盘工作站通过代理服务器(Proxy)共享连入 Internet 及其管理技巧。第 14 章介绍了在 NT、Linux 无盘工作站创建 Intranet 网站技术。第 15 章介绍了 NT、Linux 无盘工作站使用 ISDN 连上 Internet 网络的方法与步骤。第 16 章介绍了在 NT、NetWare 无盘工作站上编辑与配置网络系统策略。第 17 章介绍了在无盘 Windows 95/98 网络上安装常用软件的方法与注意点。第 18 章介绍了 NT、NetWare 无盘工作站管理、维护与建立技巧。

本书由曹国钧、王健编著。曹国钧编写了第 1 章~第 7 章、第 12 章~第 18 章,王健编

写了第 8 章 ~ 第 11 章。

若读者在使用本书时,有什么意见或者建议,请与我们联系。

E-mail: caogjwj@126.com

Homepage: <http://caogjwj.126.com>

编 者

1999.10.18

目 录

第 1 章 局域网络基础知识	1
1.1 计算机网络及其分类	1
1.2 局域网络的基本概念	2
1.2.1 小型局域网络的应用	2
1.2.2 大型局域网的应用价值	3
1.3 局域网络系统要求	3
1.3.1 对服务器的要求	3
1.3.2 对工作站的要求	4
1.3.3 对网络组件的要求	4
1.4 按专用文件服务器区分局域网络	5
1.4.1 伺服器式	5
1.4.2 对等网式	6
1.4.3 主从式	6
1.5 网络拓扑结构	7
1.5.1 总线型拓扑结构	7
1.5.2 星型拓扑结构	8
1.5.3 环型结构	9
1.5.4 办公楼网络布线	10
1.6 无线局域网	10
1.6.1 无线局域网的标准	11
1.6.2 无线局域网的工作原理	11
1.6.3 无线局域网中常用的传输媒体	12
1.6.4 无线局域网的常见拓扑形式	12
1.6.5 无线局域网的应用特点	14
1.7 网络硬件设备	14
1.7.1 网络接口卡(NIC)	14
1.7.2 集线器(HUB)	18
1.8 网络传输介质	19
1.8.1 双绞线电缆	19
1.8.2 同轴电缆	23
1.8.3 光缆	24
1.9 局域网络互连设备	24

1.9.1	中继器(Repeater)	24
1.9.2	路由器(Router)	25
1.9.3	网桥(Bridge)	26
1.9.4	网关(GateWay)	26
1.9.5	购买网络设备考虑的因素	26
1.10	局域网络操作系统及其选择	27
1.10.1	NetWare 操作系统	27
1.10.2	Windows NT Server 4.0 操作系统	27
1.10.3	Windows 95/98 操作系统	28
1.10.4	Windows for Workgroups 3.11 操作系统	28
1.10.5	Linux 操作系统	29
1.10.6	网络操作系统比较与选择	29
1.11	无盘工作站基本概念	30
1.11.1	无盘工作站的定义	30
1.11.2	无盘工作站的功能	31
1.11.3	无盘工作站的规格要求	31
第 2 章	中小型局域网的构建	32
2.1	局域网络实例	32
2.2	规划步骤	32
2.2.1	确定网络的结构	32
2.2.2	选择网络硬件	33
2.2.3	绘制网络连接图	33
2.2.4	网络设备列表	34
2.3	网线制作方法	35
2.3.1	压制双绞线 RJ-45 水晶头	35
2.3.2	双机互连双绞线	36
2.3.3	制作同轴电缆 BNC 接头	36
2.3.4	自制终端电阻器	39
2.4	硬件安装与线路连接	39
2.4.1	硬件制作与安装	39
2.4.2	线路连接	40
2.4.3	检查与故障处理	40
第 3 章	NetWare、Windows NT Server 及 Linux 安装	42
3.1	NetWare 安装与升级指南	42
3.1.1	NetWare 文件服务器安装前的准备	42
3.1.2	文件服务器的简单安装	43

3.1.3	在服务器上安装 NetWare 5 操作系统	52
3.1.4	NetWare 3.12 服务器升级与实例	54
3.2	Windows NT Server 4.0 安装与技巧	56
3.2.1	Windows NT Server 的安装需求	56
3.2.2	开始安装	57
3.2.3	安装 Windows NT Server 4.0 补丁	60
3.2.4	Windows NT Server 服务器中声卡的安装方法	61
3.2.5	在 Windows NT Server 中如何配置拨号上网	61
3.2.6	Windows NT 4.0 中五笔字型输入法的安装	61
3.3	Linux 安装与技巧	62
3.3.1	安装 Red Hat Linux 6.0	63
3.3.2	Slackware Linux 安装与技巧	82
3.3.3	在同一硬盘上安装 Windows NT 及 Linux	86
3.3.4	Linux 下的声卡安装	86
第 4 章	网卡设置与诊断	89
4.1	网卡工作状态设置	89
4.2	安装网卡设备驱动程序	90
4.3	添加网络协议	93
4.4	网卡安装故障检查方法	95
4.5	网卡设置资源冲突解决方法	98
4.6	为服务器添加多块网卡	99
4.6.1	网卡的安装与设置	99
4.6.2	网络操作系统 NetWare 的配置	100
4.6.3	网卡与网络操作系统的连接	100
第 5 章	在局域网络中安装 Windows 95/98 系统	101
5.1	使用 Netsetup.exe 在服务器上安装 Windows 95 系统	101
5.1.1	服务器安装概述	101
5.1.2	基于服务器的安装	102
5.1.3	共享安装要求	104
5.1.4	共享安装的交换文件要求	105
5.1.5	共享安装 Windows 95	105
5.1.6	配置共享安装	115
5.1.7	下推安装 Windows 95	116
5.2	自定义共享安装 Windows 95/98 系统	117
5.2.1	创建安装脚本的方法	117
5.2.2	安装脚本文件结构	118

5.2.3	使用 BATCH.EXE 生成 Windows 95 安装脚本文件	121
5.2.4	为多台机器建立批处理脚本文件	128
5.2.5	使用 BATCH98.EXE 创建安装脚本文件	129
5.3	在局域网络上安装 Windows 98 系统	137
第 6 章	双机创建无盘工作站	149
6.1	硬件准备工作	149
6.1.1	准备两台微机	149
6.1.2	准备两块网卡和一块 NT 专用的 BootROM 芯片	149
6.1.3	设置网卡的物理参数	149
6.1.4	制作连机组件	149
6.2	NT 服务器的安装	151
6.2.1	安装 Windows NT Server 4.0 中文版	151
6.2.2	安装 NetBEUI 协议和 DLC 协议	151
6.2.3	安装远程启动服务 (RPL 服务)	151
6.2.4	启动远程启动服务	151
6.2.5	查获工作站网卡的物理地址 (ID)	151
6.2.6	设置 NT 服务器的共享目录	152
6.3	为 NT 无盘工作站配置网卡	152
6.3.1	编制一个纯文本文件 Netcard.rpl	152
6.3.2	用 RPLCMD 程序和 Netcard.rpl 文件来配置网卡	153
6.3.3	在 NT 服务器上建立无盘站使用的远程启动配置	154
6.3.4	检查网卡配置的正确性	154
6.3.5	RPLCMD 命令简介	155
6.4	安装 DOS 无盘工作站	156
6.4.1	拷贝 DOS 系统文件	156
6.4.2	启动 DOS 无盘工作站	156
6.5	Windows 95 无盘工作站的 SBS 服务器的安装	157
6.5.1	安装一台真正的 Windows 95 有盘工作站	157
6.5.2	找一份在其光盘上附有 Netsetup.exe 组件的简体中文版 Windows 95	157
6.5.3	将 Windows 95 安装到 NT 服务器上	158
6.5.4	更新 Windows 95 共享目录中的文件	158
6.6	Windows 95 无盘工作站的客户安装	159
6.6.1	准备安装 Windows 95 无盘工作站	159
6.6.2	正式安装 Windows 95 无盘工作站	159
6.6.3	拷贝启动无盘 Windows 95 所需要的文件	160
6.6.4	修改 Machines.ini 文件	161
6.6.5	改变无盘工作站的网卡配置文件	161

6.6.6 第二次启动 Windows 95 无盘工作站	161
6.7 对 Windows 95 无盘工作站的一些优化	162
6.7.1 为 Windows 95 无盘工作站安装其他硬件驱动程序	162
6.7.2 为 Windows 95 无盘工作站设置 MS DOS 方式	164
6.7.3 解决 Windows 95 无盘工作站字符乱码的问题	164
6.7.4 实现 Windows 95 无盘工作站的全自动登录	164
第 7 章 Windows NT Server 4.0 无盘工作站的安装与配置实例	166
7.1 理解 NT 无盘启动技术中的几个重要概念	166
7.1.1 文件系统、网络协议及网卡	166
7.1.2 远程启动 Profiles	167
7.1.3 远程启动目录	168
7.1.4 文件索引表	168
7.2 Windows NT 无盘工作站安装实例 (一)	170
7.2.1 在 Windows NT 服务器上安装远程启动服务	171
7.2.2 将 MS DOS 文件拷贝到 Windows NT 服务器上	171
7.2.3 为网卡制作无盘启动配置文件	171
7.2.4 启动远程服务管理器	172
7.2.5 设置无盘工作站上的网卡	173
7.2.6 在 Windows NT 服务器上添加无盘工作站	173
7.2.7 在 Windows NT 服务器上为 Windows 95 无盘工作站添加网卡记录	173
7.2.8 安装一台 SBS 服务器	174
7.2.9 安装第一台 Windows 95 无盘工作站	175
7.2.10 安装其他 Windows 95 无盘工作站	177
7.3 Windows NT 无盘工作站安装实例 (二)	179
7.3.1 准备工作	179
7.3.2 在 DOS 6 下添加网卡	179
7.3.3 建立 DOS 6 的无盘工作站	180
7.3.4 给无盘工作站安装 Windows 3.2	180
7.3.5 安装 Windows 95 的共享文件	181
7.3.6 在 Windows 95 下添加网卡	181
7.3.7 安装第一台 Windows 95 无盘工作站	182
7.3.8 安装其他 Windows 95 无盘工作站	182
7.4 快速安装 Windows 95 无盘工作站 (三)	183
7.4.1 安装基本环境要求	183
7.4.2 准备工作	183
7.4.3 建立无盘站 DOS 启动系统	184
7.4.4 建立无盘站 Windows 95 系统	185

7.4.5	常见故障处理	187
7.5	Windows NT Server 无盘站配置实例 (四)	188
7.5.1	Windows NT Server 服务器的安装	188
7.5.2	RPLCMD 命令简介	188
7.5.3	准备 BOOT ROM	189
7.5.4	DOS 无盘站的安装	189
7.5.5	Windows 无盘站的安装	191
7.5.6	Windows 95 无盘站的安装	192
7.6	设置 Windows NT 网中无盘站的远程启动 (五)	195
7.6.1	安装远程启动服务及开始远程启动服务	195
7.6.2	远程启动无盘工作站	195
7.6.3	在无盘工作站上安装 PWIN 3.2	197
7.6.4	在无盘工作站上安装 Windows 95	197
7.7	基于 Windows NT 无盘站的多种配置方案 (六)	197
7.7.1	工作原理	198
7.7.2	利用 BOOT ROM 启动的 DOS 设置方法	198
7.7.3	Windows 3.x 的启动方式	201
7.7.4	Windows 95 的启动方式	201
7.7.5	注意事项	203
7.8	Windows NT 网络中无盘站的远程启动 (七)	204
7.8.1	安装测试环境	204
7.8.2	硬件安装	204
7.8.3	安装通讯协议、远程启动	204
7.8.4	在服务器上安装 DOS 操作系统	205
7.8.5	配置服务器对网卡的支持	206
7.8.6	建立远程启动配置文件	210
7.8.7	创建工作站记录	210
7.8.8	在无盘工作站上安装 Windows 95	211
7.9	基于 Windows NT 的 Windows 95 无盘配置方案 (八)	215
7.9.1	安装“远程启动服务”	215
7.9.2	为远程启动客户机设立脚本文件	216
7.9.3	创建工作站记录	216
7.9.4	安装 SBS 服务器	216
7.9.5	安装 Windows 95 工作站	217
7.9.6	安装随后的 Windows 95 客户机	217
7.9.7	Windows 95 无盘工作站的应用	218
7.10	快速安装多台 Windows 95 无盘工作站实例 (九)	218
7.10.1	安装一台样本工作站	219

7.10.2	编制一个纯文本文件 Instwts.txt	219
7.10.3	机器目录的预拷贝	219
7.10.4	机器目录的第二次拷贝	220
7.10.5	Windows 95 无盘工作站的最后安装	220
7.11	DOS 登录 NT 网络实例	221
7.11.1	使用 ISA 网卡远程引导 DOS	221
7.11.2	使用 DE-220P 系列网卡引导 DOS 实例	224
7.11.3	从 DOS 直接入网 NT 实例	227
7.11.4	DOS 工作站加盟 NT 网实例	229
7.11.5	快速安装中文 Windows NT 4.0 下的 DOS 工作站实例	231
7.11.6	在 Windows NT 网络中使用 DOS 无盘站 (十)	233
7.11.7	NT 网的 DOS 无盘工作站登录实例	237
7.12	从 NT 网络引导 Windows 95 无盘工作站	238
第 8 章	Windows 2000 Server 无盘工作站配置技术	241
8.1	准备工作	241
8.2	Windows 2000 Server 服务器的安装	241
8.3	为远程启动服务添加及配置网卡	246
8.3.1	添加网卡的数据到数据库中	246
8.3.2	为 DOS、Windows 3.2 添加 Boot Block 及 Configuration	247
8.3.3	为 Windows 95/98 添加 Boot Block 及 Configuration	247
8.4	建立 DOS 6.22 的无盘工作站	248
8.5	建立 Windows 3.2 工作站	249
8.6	安装 Windows 95/98 无盘工作站	250
第 9 章	Novell NetWare 无盘工作站安装技术与配置实例	254
9.1	在 Novell NetWare 网上 Windows 95 无盘工作站安装技术	254
9.1.1	软硬件的配置要求	254
9.1.2	安装共享目录、文件	254
9.1.3	配置安装脚本	255
9.1.4	配置 Machines.ini 文件	258
9.1.5	安装 Windows 95 远程启动	258
9.2	在 Novell 网中 Windows 95 无盘安装实例 (一)	259
9.2.1	安装设置环境	259
9.2.2	安装步骤	259
9.3	Novell 网络下 Windows 95 无盘工作站的建立实例 (二)	261
9.3.1	总体步骤	262
9.3.2	网络配置	262

9.3.3	准备工作	263
9.3.4	Server 端的安装	264
9.3.5	Client 端的安装	268
9.4	在 Novell 网中 Windows 95 无盘安装实例 (三)	270
9.4.1	启动网络环境	270
9.4.2	服务器设置	270
9.4.3	安装操作步骤	271
9.5	Novell 网上 Windows 95 的共享安装实例 (四)	274
9.5.1	进行 Windows 95 共享安装 (服务器安装)	274
9.5.2	创建机器目录	274
9.5.3	配置 MSBATCH.INF 文件	274
9.5.4	进行软盘安装	275
9.6	Novell 下的 Windows 95 无盘工作站安装实例 (五)	276
9.6.1	硬件环境及软件	276
9.6.2	准备工作	276
9.6.3	Windows 95 中文版在服务器上的安装	276
9.6.4	设定工作站安装时的批处理文件 MSBATCH.INF	277
9.6.5	设定 MACHINES.INI 文件	278
9.6.6	无盘工作站上 Windows 95 中文版的安装	278
9.7	在 Novell 无盘工作站安装与使用 Windows 3.2	279
9.7.1	网络环境	279
9.7.2	Windows 3.2 安装	279
9.7.3	无盘工作站自动登录入网	280
9.7.4	共享打印机	281
9.8	NetWare 无盘工作站引导及其实例	282
9.8.1	NetWare 无盘引导实例 (一)	282
9.8.2	Novell 网络无盘工作站的安装实例 (二)	284
9.8.3	Windows 95 工作站进入 Novell 网实例 (三)	285
9.8.4	NetWare 无盘工作站引导配置实例 (四)	286
第 10 章	Linux 无盘工作站安装与配置	289
10.1	安装前准备	289
10.1.1	资料准备	289
10.1.2	软件环境	290
10.1.3	网络环境	291
10.2	安装第一台 Client 机器	291
10.3	设定 Server 上 Remote-boot Client 结构	293
10.4	制作 Remote-boot 映像文件与 Server 端其他设定	296

第 11 章 NetWare、Windows NT Server 4.0 远程引导及其配置	299
11.1 使用 NetWare Connect 组建与引导远程工作站	299
11.1.1 远程联网所需软硬设备	299
11.1.2 远程联网的方法和步骤	300
11.1.3 远程工作站上 Windows 的使用	302
11.2 NT 网络的远程访问	302
11.2.1 网络的规划和连接	303
11.2.2 设置远程访问服务器	303
11.2.3 远程访问工作站的设置	312
11.2.4 远程引导相关技术介绍	319
 第 12 章 NetWare 与 Windows NT Server 4.0 与 Linux 无盘工作站	
混合创建与配置	321
12.1 NetWare、Windows NT Server 4.0 无盘工作站混合配置方案与实例	321
12.1.1 两种方案的性能比较	321
12.1.2 无网关混合方案的实现	323
12.1.3 有网关混合方案的实现	326
12.1.4 硬件配置上的说明	330
12.2 Linux 和 Windows 9x 的分区资源共享	331
12.2.1 硬件软件配置	331
12.2.2 Linux 下共享 Windows 9x 的资源	331
12.2.3 如何在 Windows 系统中使用 Linux 分区的资源	333
12.3 利用 Samba 实现 Linux 与 Windows 98 的文件与打印共享	334
12.3.1 安装 Samba	334
12.3.2 编辑 Samba 的配置文件	335
12.3.3 检测	335
12.3.4 问题	336
12.4 在 Linux 无盘工作站上运行 NetWare 系统	337
12.4.1 NetWare for Linux 作用	337
12.4.2 支持的协议	337
12.4.3 目录服务	337
12.4.4 Linux 作为 NetWare 的客户机	338
12.4.5 Linux 作为 NetWare 的服务器	338
12.4.6 Linux NetWare 服务器应用范围	339
12.5 Windows 系列、DOS 及 Novell NetWare 网络互连与集成	340
12.5.1 NT 与 Novell NetWare 互连基本原理	340
12.5.2 工作站集成方法	341
12.5.3 常见问题与技巧	343

12.6	NetWare 资源向 Windows NT 的迁移与使用	343
12.6.1	需要说明的几个问题	344
12.6.2	从 NetWare 迁移到 Windows NT Server	345
12.6.3	如何在 Windows NT Server 平台上运行 NetWare 工具程序	351
第 13 章	无盘工作站利用代理服务器共享连入 Internet 及其管理技巧	353
13.1	代理服务器的功能	353
13.2	代理服务器的原理	353
13.3	应用 WinGate 共享因特网资源	355
13.3.1	主要功能	355
13.3.2	WinGate 的安装和使用	355
13.3.3	使用 Microsoft Proxy Server 代理服务器共享连入 Internet	360
13.3.4	WinRoute 代理服务器共享连入 Internet	362
13.3.5	SyGate 代理服务器共享连入 Internet	366
13.3.6	WinProxy 代理服务器共享连入 Internet	370
13.3.7	代理服务器软件的选择	380
13.4	Linux 无盘工作站设置代理服务器	381
13.4.1	安装代理服务器软件	381
13.4.2	Linux 中的 PPP 设置	381
13.4.3	代理服务器的设置	382
13.4.4	Windows 端的设置	382
13.5	NetWare 环境下用代理服务器连上 Internet 实例	382
13.5.1	WinGate 代理服务器软件的安装	383
13.5.2	NetWare 工作站的应用配置	383
13.5.3	NetWare 网络 TCP/IP 测试	384
13.5.4	通过代理服务器上网	384
13.6	多人如何共享一个 Internet 邮箱	384
13.6.1	ShareMail 的工作原理	385
13.6.2	ShareMail 的安装与卸载	386
13.6.3	设置邮箱	387
13.6.4	设置 ShareMail 的其他参数	390
13.6.5	设置内部用户的邮件软件	392
13.6.6	通过 Internet 向内部邮箱发信	393
13.6.7	ShareMail 的其他特性	394
13.7	使用 WebBoy 管理与监视局域网服务器	394
13.7.1	下载与安装	394
13.7.2	WebBoy 初步使用	395
13.7.3	WebBoy 菜单功能	397

第 14 章 在 NT、Linux 无盘工作站创建 Intranet 网站技术	406
14.1 在 NT 无盘工作站上创建 Intranet 网站	406
14.1.1 总体设计网站	406
14.1.2 配置 Windows NT Server 4.0 和 IIS	406
14.1.3 配置服务器	408
14.1.4 无盘工作站上的设置	411
14.2 在 Linux 无盘工作站上创建 Intranet 网站	411
14.2.1 使用 Apache 设置 WWW Server	412
14.2.2 用 Ohttp 轻松建立您自己的 HTTP 服务器	415
14.2.3 在 Linux 上建立 DNS 服务器	422
第 15 章 NT、Linux 无盘工作站使用 ISDN 连上 Internet 网络	427
15.1 在 Windows NT Server 4.0 下安装与配置 ISDN	427
15.1.1 ISDN 的申请与安装	427
15.1.2 ISDN 典型应用	428
15.1.3 在 Windows NT Server 4.0 中安装 ISDN	429
15.1.4 在 Windows NT Server 4.0 中 ISDN 的高级设置	432
15.1.5 ISDN 安装问答	432
15.2 在 Linux 无盘工作站上配置 ISDN	435
15.2.1 ISDN 上网的必要设备	435
15.2.2 基本原理	435
15.2.3 Linux 通过 ISDN 上网所需软件包	435
15.2.4 ISDN 的 Linux 内核配置	436
15.2.5 使用 Hisax 配置 SO 卡	436
15.2.6 识别 SO 卡成功的标志	437
15.2.7 Isdn4Linux 的安装与配置	437
15.2.8 同步 PPP 的配置	437
15.2.9 其他问题	439
第 16 章 在 NT、NetWare 无盘工作站上编辑与配置网络系统策略	440
16.1 系统策略与“系统策略编辑器”的安装	440
16.1.1 “系统策略”概述	440
16.1.2 安装“系统策略编辑器”	440
16.2 生成用户配置文件	443
16.2.1 启用用户个人设置	443
16.2.2 在 Windows 95 中生成个人用户配置文件夹	444
16.2.3 在 Windows 98 中生成个人用户配置文件夹	445
16.2.4 在网络上生成用户配置文件	450

16.2.5	使用强制性用户配置文件	456
16.3	在注册表模式下使用“系统策略编辑器”	456
16.4	使用策略文件实施用户策略	458
16.4.1	创建用户策略文件	458
16.4.2	定制 Supervisor 策略	460
16.4.3	定制 User 策略	461
16.4.4	定制默认用户策略	467
16.4.5	定制取消用户策略	468
16.4.6	指定用户策略文件	470
16.4.7	验证策略设置效果	471
16.5	在网络上使用系统策略	472
16.5.1	系统策略文件的自动下载	472
16.5.2	系统策略文件的手工下载	473
16.5.3	为网络用户建立组策略	473
16.6	实施系统策略所遇到的问题	476
16.6.1	本地计算机无法手工下载策略文件	476
16.6.2	本地计算机无法自动下载策略文件	476
16.6.3	实施策略时无法达到预期的效果	476
16.6.4	本地无盘计算机无法自动从 NetWare 服务器上自动下载策略文件 ..	477
16.6.5	本地无盘计算机无法自动从 Windows NT 服务器上 自动下载策略文件	477
16.6.6	无盘计算机只实施了部分策略	477
16.7	使用策略的技巧	477
16.7.1	如何防止别人更改系统策略文件 Con477fig.pol	478
16.7.2	如何防止别人更改用户策略	478
16.7.3	如何在修改策略后解除限制用户的权限	478
16.8	在无盘工作站上站远程配置与修改 Windows 95/98 注册表	478
16.8.1	安装 Windows 95/98 远程注册表程序	478
16.8.2	安装“Windows 网络用户”或者“NetWare 网络用户”	481
16.8.3	为 Microsoft 网络或者 NetWare 网络装上文件与打印机共享功能	481
16.8.4	启动用户级访问控制	484
16.8.5	启动远程配置服务	486
16.8.6	连接到远程计算机	486
16.8.7	远程注册表连接时的故障修复	487
16.8.8	编辑远程注册表	488
第 17 章	在无盘 Windows 95/98 网络上安装常用软件	489
17.1	在无盘 Windows 95/98 网络上安装 WPS 97/2000	489